

лесного комплекса на 15-20% и, в конечном счете, дает экономический эффект в размере не менее 1 млрд руб. Таким образом, реализация проектов позволит изменить структуру лесопользования в направлении, характерном для стран с высокоразвитым лесопромышленным комплексом.

УДК 630\*3

А.А. Добрачев  
(A.A. Dobrachev)  
УГЛТУ, Екатеринбург  
(USFEU, Ekaterinburg)

### **УРАЛЬСКИЙ ЛЕСНОЙ ТЕХНОПАРК – ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ (THE URALS FOREST MACHINERY FLEET - STAGES OF DEVELOPMENT)**

*В процессе реализации университетом проекта «Уральский лесной технопарк» сформированы его исполнительные органы, создается научно-производственная база технопарка в учебно-опытном лесхозе и на предприятиях региона, начата организация малых инвестиционных предприятий. В наступившем году предстоит выполнить ряд практических мероприятий для представления к аккредитации технопарка в правительстве Свердловской области.*

*In the process of project realization «the Urals forest machinery fleet» by our University its executive organs were formed, scientific L productive base of the forest machinery fleet is formed at the experimental forestry as well as at the enterprises of the region, organization of small investive enterprises is started. In the year that has come we are intended to carry out a number of practical measures to present the machinery fleet to be accredited in the government of Sverdlovsk region.*

Уральский лесной технопарк создан в декабре 2007 г. как структурное подразделение Уральского государственного лесотехнического университета в соответствии с правительственной Программой создания и развития технопарков в Свердловской области. Концепцией создания технопарка сформированы следующие основные цели его деятельности: реализация наукоемких технологий, правовое, информационное и маркетинговое сопровождение инноваций, развитие международных научно-технических связей, трансферт отечественных и зарубежных технологий, образовательная деятельность, консалтинг в сфере новых технологий лесопользования и переработки лесных ресурсов, инкубация малых инновационных предприятий. Тесная творческая связь с факультетами и кафед-

рами Уральского государственного лесотехнического университета, предприятиями лесного комплекса, призвана обеспечить технопарку высокий научно-технический потенциал и необходимый уровень устойчивости в его развитии.

Истекший 2008 г. был посвящен разработке учредительных и организационных документов, подбору руководства Исполнительной дирекции технопарка, формированию планов инновационной деятельности, выделению площадей для организации малых наукоемких предприятий. Одновременно проводилась активная работа по привлечению к сотрудничеству в рамках технопарка лесопромышленных предприятий УрФО. На совещании главных инженеров лесных предприятий области нами был предложен перечень научных разработок, готовых к внедрению, часть предприятий выразила желание сотрудничать в рамках технопарка. Это: ООО «Северский лес», ООО «АСком – холдинг», ЗАО ПКФ «ЮТ», ООО «Режевской леспромхоз», ООО «Лесной техноград», ООО «Фреза», ООО «Серовский центр деревообработки» «УЛИС-Лес» и др.

В течение 2007 - 2008 гг. проведены исследования по результатам внедрения сортиментных технологий и агрегатной техники в ЗАО «Фанком». В сентябре 2008 г. в УГЛТУ создан учебный центр и введен в эксплуатацию класс по обучению на тренажере операторов агрегатных лесозаготовительных машин фирм «Понссе», готовится такой же проект по машинам фирмы «Валмет». Разработан учебный план и график курсов подготовки операторов лесозаготовительных агрегатных машин, предложения о курсах отправлены в регионы УрФО. Класс является также современной учебно-лабораторной базой для занятий со студентами лесинженерного, лесомеханического факультетов, факультета экономики и управления.

Наши предложения в план сотрудничества между Правительством Республики Беларусь и Правительством Свердловской области нашли поддержку обеих сторон, составлена программа сотрудничества, в рамках которой подписан протокол о сотрудничестве с компанией «Амкадор». В соответствии с этим протоколом в ЗАО ПКФ «ЮТ» проведена презентация комплекта машин «харвестер – форвардер». Достигнута предварительная договоренность с дирекцией ОАО «Амкадор» о совместном трансферте этих машин и технологий в промышленность региона, мы продолжаем переговорный процесс с дирекцией представительства «Амкадор» в Екатеринбурге.

Весной 2008 г. начаты работы по организации опытно-производственной базы переработки низкотоварной древесины на топливные компоненты и древесный уголь с целью получения из него новых нанодисперсных материалов. Подготовлена предпроектная документация опытного производства, закончены работы по организации и обустройству промышленной площадки, получен процессор для подготовки сырья для уг-

лежжения, подписан договор о передаче оборудования углежжения в аренду. В настоящее время в рамках технопарка сформировано и прошло регистрацию еще одно малое инновационное предприятие, которое начинает свою деятельность с производства дров на экспорт. Завершена организация в стенах университета центра сертификации продукции мебельного и столярного производства,

В начале сентября наши научные разработки и доклад о технопарке презентовались на международном Евро-Азиатском лесном форуме и выставке «Лесдревмаш-2008» в г. Москве, где оргкомитет выставки присвоил нам диплом II степени. В октябре проведена презентация работ технопарка в рамках III международного Евразийского симпозиума (Екатеринбург), а также презентация технопарка на XV межрегиональной специализированной выставке «Мебель для дома и офиса. Лес и деревообработка» (г. Уфа), где мы также удостоены дипломов. В декабре месяце большой интерес у участников научно-практической конференции «Уральская деревня» вызвал наш доклад и комплекс инновационных программ по развитию малых поселений.

Исполнительная дирекция в 2009 г. продолжает планомерную работу по созданию научно-производственной базы технопарка и оснащение ее технологическим оборудованием. В процессе участия в выставках достигнуты соглашения о передаче технопарку нового лесопильного и деревообрабатывающего оборудования – станков «БАРС-2», «Термит-280». Подготовлено техническое задание на разработку АПЗ и проектно-сметной документации промышленной площадки технопарка в Уральском учебно-опытном лесхозе пос. Северка. В соответствии с ним на базе УУОЛ предполагается реконструкция существующих промышленных объектов и строительство новых: демонстрационно-производственного центра деревообработки, опытно-промышленной лаборатории комплексной переработки отходов и биоэнергетики, базы дорожного строительства, тепличного хозяйства и питомника садово-парковых культур.

В перспективах технопарка на этот год предстоит заключение договора с «Фондом инновационного развития Свердловской области» на участие Уральского лесного технопарка в качестве базовой структуры «лесного кластера» Программы инновационного развития муниципальных образований области. Инвестирование деятельности кластера предполагается за счет средств, выделяемых на реструктуризацию промышленного производства муниципальных образований. В портфеле инновационных проектов технопарка содержится более 30 научно-технических разработок, треть которых готова к немедленной реализации в производство, поэтому ключевой задачей Исполнительной дирекции на предстоящий год является поиск потенциальных инвесторов и заказчиков на эти разработки.

В планах развития технопарка заложено создание в УУОЛ базы экспериментального деревянного малоэтажного домостроения и строитель-

ство малобюджетного поселения «МЖК Лесной» для молодых сотрудников УГЛТУ. Ряд строительных предприятий области выразили готовность участвовать в этом проекте.

Как показывает история других стран, экономические явления переходного периода являются катализатором создания технопарков. Технопарки становятся эффективным механизмом развития регионов, способствуют их экономическому процветанию, обеспечивают новые рабочие места, создают значительный социальный эффект. Уральский лесной технопарк призван и должен стать таким механизмом для реструктуризации и развития лесного комплекса Уральского федерального округа.

УДК 630.221

Э.Ф. Герц, А.Н. Петров  
(E.F. Gerts, A.N. Petrov)  
УГЛТУ, Екатеринбург  
(USFEU, Ekaterinburg)

**ШИРОКОПАСЕЧНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РУБОК КАК ЭЛЕМЕНТ  
ПЕРЕХОДА ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО  
КОМПЛЕКСА СРЕДНЕГО УРАЛА К УСТОЙЧИВОМУ  
ЛЕСОУПРАВЛЕНИЮ  
(SYNOPSIS CUTTING TECHNOLOGY BY WIDE SWAMPS  
AS TRANSITION ELEMENT OF MIDDLE URALS ENTERPRISES  
OF TIMBER COMPLEX TO STABLE FOREST MANAGEMENT)**

*Показана необходимость совершенствования технологии лесосечных работ в условиях перехода к устойчивому лесоуправлению. Предложено включение операции «подтрелевка» (и оборудования для её реализации) в технологический процесс рубок низкой интенсивности.*

*The necessity of technology of felling operations perfecting under transition to stable forest management is shown in this paper. to include the operation with prep hauling (as well as equipment for its realization) in technological process of low intensity cutting is offered.*

Современный рост требований, предъявляемых к сохранению окружающей среды и рациональному использованию ресурсов в лесном комплексе, сопровождается переходом к устойчивому лесоуправлению или к добровольной лесной сертификации. Первые примеры проявления этой тенденции имеется и в нашем регионе. Так ЗАО «Фанком» имеет сертификат Российской системы лесной сертификации, а ЗАО «Соликамскбумпром» – сертификат лесного попечительского совета (FSC). Переход к